REC 9 PSUM TO 20 JAN 2005

TRAITE DE OPERATION EN MATIERE DE

10/521476 REVETS

**PCT** 

REC'D 0 3 NOV 2004

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

		voir la patificati	on de transmission du rapport d'examen				
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)						
Demande internationale No. PCT/FR 03/02247	Date du dépôt international 16.07.2003		Date de priorité (jour/mols/année) 24.07.2002				
Classification internationale des brevets (CIE	B) ou à la fois classification na	tionale et CIB					
A47J45/10							
Déposant			·				
SEB SA ET AL.							
international, est transmis au de	osan comomentu a va		tion chargée de l'examen préliminaire				
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuil	ies, y compris la présente f	feuille de couvertur	e.				
Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).							
Ces annexes comprennent 5 fe	uilles.						
<ul> <li>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</li> <li>i</li></ul>							
II □ Prioritá							
III Absence de formula possibilité d'applicat	ation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la tion industrielle						
and the second s	Vinvention						
d'application industr	e selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité trielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
VI   Certains documents	s cités						
	la demande internationale						
VIII  Observations relative	VIII  Observations relatives à la demande internationale						
		Date d'achèvement	du présent rapport				
Date de présentation de la demande d'ex internationale	amen préliminaire	Date d'achevemen	au process carp para				
17.02.2004		02.11.2004					
Nom et adresse postale de l'adminstration préliminaire international		Fonctionnaire autor	risé				
Office européen des brev		Fritsch, K					
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 5 Fax: +49 89 2399 - 4465	23656 epmu d	N° de téléphone +4	49 89 2399-7318				

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02247

I.	Base	du	rapport
----	------	----	---------

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

1	Desc	ription, Pages		•				
	1-17	•	telles qu'initialement déposées					
	Reve	endications, No.		•				
	1-17		reçue(s) le 01.03.2004 avec lettre du 01.03.2003					
	Dess	sins, Feuilles						
	1/2-2		telles qu'initialement déposées					
2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'ad ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf in contraire donnée sous ce point.								
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui es	it:				
		no de la region quy fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
		la langua do publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).						
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la regie 33.2 ou 55.3).						
<ol> <li>En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage de séquences :</li> </ol>								
		contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.					
		déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.					
		t	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	2				
		La déclaration, selon	n laquelle le listage des séquences par écrit et tourni ulterreurement he va pas ad-doit le dans la demande telle que déposée, a été fournie.					
La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur s à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.								
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :								
		de la description,	pages:					
		des revendications,	nos:					
		des dessins,	feuilles:					

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02247

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui:

1-17

Activité inventive

Non: Revendications

Oui: Revendications

Revendications

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications

1-17

1-17

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

## RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/02247 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

### Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Objet de la présente invention est un dispositif de préhension amovible avec lequel les organes formant pince ne peuvent pas passer de façon intempestive de leur position fermée à leur position ouverte.

1. Il est fait référence au/x/ document/s/ suivant/s/:

D1: US-B1-6 318 776 D2: US-A-2 808 284

2. L'objet du document D1 divulgue toutes les caractéristiques du préambule de la revendication 1 et en diffère par les caractéristiques de la partie caractérisante.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

La caractéristique que le moyens de verrouillage sont solicités en permanence vers leur position de verrouillage par un moyen de rappel, ne est ni connue et ni rendue évidente des autres documents de l'état de la technique.

L'objet de la revendication 1 est donc inventive (article 33(3) PCT).

 Les revendications 2 - 17 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

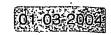
# RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/02247 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

20

25

30

- Dispositif de préhension amovible (1) pour récipient, comprenant
- deux organes formant pince (3,4) montés sur un corps de préhension (2), l'un des organes formant pince (4) étant mobile en translation par rapport au préhension (2), direction corps de selon une sensiblement parallèle à la direction longitudinale du corps de préhension (2), entre une position ouverte et 10 une position fermée dans laquelle les organes formant sont adaptés à pincer un pince (3,4) rebord du récipient,
  - des moyens de déplacement (6) qui adaptés à déplacer les organes formant pince (3,4) l'un par rapport à l'autre, qui comportent un levier (7) monté mobile en rotation par rapport au corps préhension (2) entre une position déployée et positon escamotée dans laquelle l'organe mobile formant pince (4) est en position fermée, et un moyen de transmission (9) s'étendant entre le levier (7) l'organe mobile formant pince (4) et adapté à déplacer l'organe mobile formant pince (4) en translation quand le levier (7) est pivoté, et qui sont conformés de sorte le levier (7) que est dans une position d'équilibre stable tant en position escamotée qu'en position déployée, et passe par une position intermédiaire d'équilibre instable quand il pivote de l'une à l'autre de ses deux positions d'équilibre stable, et
    - des moyens de verrouillage (33) distincts des moyens de déplacement (6), mobiles entre une position



15

20

25

activée et une position de verrouillage dans laquelle ils sont adaptés à gêner le pivotement involontaire du levier (7) jusqu'à sa position d'équilibre instable, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33) sont adaptés à empêcher tout pivotement du levier (7) position d'équilibre instable, sont leur position de permanence vers en sollicités de rappel (17), moyen verrouillage un par comprennent un bouton d'activation (20) adapté à être manœuvré manuellement pour permettre l'entraînement des position de verrouillage (33) de leur de verrouillage à leur position activée dans laquelle le levier (7) peut passer de sa position escamotée à sa position déployée.

- 2. Dispositif de préhension amovible (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33) sont montés en translation sur le corps de préhension (2) selon une direction sensiblement parallèle à la direction longitudinale du corps de préhension (2).
- 3 Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33) sont plus proches des organes formant pince (3,4) quand ils sont en position de verrouillage que quand ils sont en position activée.
- 4. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33) coopèrent avec le levier (7) par encliquetage.
- 5. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33), comprennent une



.25

30

une -réalisée laquelle est patte (25) dans un est adaptée à recevoir ouverture (23) qui crochet (22) du levier (7) en position escamotée quand les moyens de verrouillage (33) sont en position de verrouillage, et à être libérée du crochet (22) quand en position moyens de verrouillage (33) sont activée.

- 6. Dispositif de préhension amovible (1) selon revendication 5; caractérisé ce que en la comprend une surface supérieure (24) crochet (22) 10 adaptée, quand le levier (7) est pivoté vers position escamotée, à entraîner les moyens verrouillage (33) en direction de leur position activée jusqu'à une position permettant l'encliquetage du crochet (22) dans l'ouverture (23). 15
  - 7. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que le bouton d'activation (20) fait saillie à une surface du corps de préhension amovible (2) opposée à celle par laquelle le levier (7) est fixé.
  - 8. Dispositif de préhension amovible (1) selon les revendications 5 et 7, caractérisé en ce que l'organe mobile formant pince (4) présente une rainure (21) au travers de laquelle le bouton d'activation (20) est solidarisé à la patte (25).
  - 9. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (33) en position activée sont adaptés à faire passer le levier (7) de sa position escamotée à sa position déployée.
  - 10. Dispositif de préhension amovible (1) selon , la revendication 9, caractérisé en ce que les moyens de



15

20

25

30

verrouillage (33) comprennent un élément formant plan incliné (18) adapté, d'une part, à venir en butée contre une surface d'appui (19) du levier (7) quand les moyens de verrouillage (33) sont en position activée, et, d'autre part, à imposer au levier (7) un mouvement rotation de la position escamotée jusqu'à une position où le levier (7) est entraîné jusqu'à sa de seul moyen le par déployée position transmission (9).

- 11. Dispositif de préhension amovible (1) selon revendication 10, caractérisé ce que en la de à être désengagé adapté crochet (22) est la translation du par l'ouverture (23) verrouillage (33) vers sa position activée avant que le plan incliné (18) vienne en butée contre la surface d'appui (19).
  - 12. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 11, caractérisé en ce que les moyens de déplacement (6) sont adaptés à ajuster à l'épaisseur du récipient pincé la distance séparant les deux organes formant pince (3,4) en position fermée.
  - 13. Dispositif de préhension amovible (1) selon la revendication 12, caractérisé en ce qu'un ressort (15) adapté à agir sur l'organe mobile (4) de façon à permettre l'ajustement de la distance séparant les deux organes formant pince (3,4), est logé dans le moyen de transmission (9).
  - 14. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 13, caractérisé en ce que les moyens de transmission (9) sont formées par une bielle (9) qui est monté mobile en rotation par rapport



au levier (7) et par rapport à l'organe mobile formant pince (4).

15. Dispositif de préhension amovible (1) selon la revendication 14, caractérisé en ce que la 5 bielle (9) est monté rotative sur le levier (7) par l'intermédiaire d'un arbre (13) qui est situé à proximité de l'extrémité du levier (7) opposée à l'extrémité par laquelle le levier (7) est relié au corps de préhension (2).

16. Dispositif de préhension amovible (1) selon l'une des revendications 1 à 15, caractérisé en ce que la longueur du levier (7) correspond à la largueur de trois doigts serrés les uns contre les autres.

17. Dispositif de préhension amovible (1) selon

1 une des revendications 1 à 16, caractérisé en ce que
les longueurs du levier (7) et du corps de
préhension (2) sont telles qu'un utilisateur ayant en
main le dispositif de préhension (1), a son index et
son majeur disposés contre le levier (7) et son
annulaire et son auriculaire disposés contre le corps
de préhension (2).

